

## 多芯保偏束状光缆

### 产品描述

多芯保偏束状光缆使用紧套保偏光纤作为光传输单元,以进口芳纶纱作为光缆加强元件,最外层挤制一层聚氯乙烯(PVC)或低烟无卤阻燃材料(LSZH)护套而成。

### 产品特点

- 采用紧套保偏光纤,具有优良的双折射性能
- 全介质结构,不受电磁干扰,芳纶加强元件可使光缆承受更大的拉力
- 护套材料具有阻燃环保等优点
- 光缆加工工艺严谨,结构设计科学合理

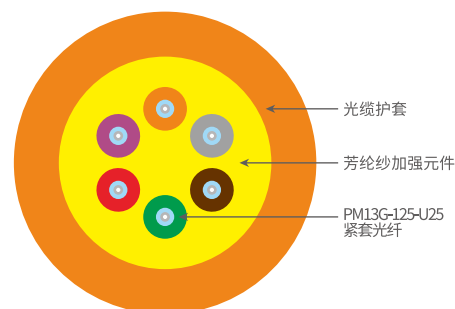
### 产品应用

- 全光纤电流互感器
- 水听器
- 干涉型光纤传感

### 产品指标

光缆型号	光缆直径	紧套光纤直径	允许拉伸力短期/长期	允许压扁力长期/短期	弯曲半径动态/静态
单位	mm	μm	N	N/100mm	D
MPC-G-ZO-X PM13G-125-16 (X为芯数,4-8芯)	8.0±0.4	900±50	660/200	300/1000	20/10
特性	单位	产品指标			
光学特性					
工作波长	nm	1310			
截止波长	nm	1100-1290			
模场直径@1310nm	μm	6.0±0.5			
衰减@1310nm	dB/km	<1.0			
拍长@1310nm	mm	<3.0			
光缆串音@1310nm	dB/100m	<-25			
温度特性					
储存温度	°C	-40~+60			
使用温度	°C	-40~+60			

### 光缆结构



### 交货长度

- 推荐长度:2000米
- 可按客户要求提供其他长度